

PN - JP6128789 A 19940510

PD - 1994-05-10

PR - JP19920274304 19921013

OPD- 1992-10-13

TI - BRIGHT COBALT PLATING SOLUTION

IN - SAIJO SHINGO; EGUCHI HARUICHIRO; OKADA YOSHIO

PA - SATOSEN CO LTD

IC - C25D3/12

TI - Gloss-imparting coating soln. - contains cobalt sulphate and ortho-sulpho-benzoic acid imide, its alkali metal salt or its ammonium salt

PR - JP19920274304 19921013

PN - JP6128789 A 19940510 DW199423 C25D3/12 007pp

PA - (SATO-N) SATOSEN KK

IC - C25D3/12

AB - J06128789 Coating soln. comprises aq. soln. contg. (a) cobalt sulphate 10-100g-Co/l, and (b) o-sulpho-benzoic acid imide, its alkali metal salt, or ammonium salt 0.3-5g/l and has a pH of 2.3-4.5.  
- ADVANTAGE - The method provides a gloss of higher quality and gives an elegant tone different from a Ni coating.(Dwg.0/0)

OPD- 1992-10-13

AN - 1994-189395 [23]

PN - JP6128789 A 19940510

PD - 1994-05-10

AP - JP19920274304 19921013

IN - SAIJO SHINGO; others:02

PA - SATOSEN CO LTD

TI - BRIGHT COBALT PLATING SOLUTION

AB - PURPOSE: To provide a plating soln. giving finely bright cobalt plating.

- CONSTITUTION: This bright cobalt plating soln. contains 10-100g/l (expressed in terms of metallic cobalt) cobalt sulfate and 0.3-5g/l at least one among o-sulphobenzoic acid imide, an alkali metallic salt and ammonium salt thereof or further contains 2.5-20g/l (expressed in terms of metallic cobalt) cobalt halide and has pH 2.3-4.5.

IC - C25D3/12

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平6-128789

(43) 公開日 平成6年(1994)5月10日

(51) Int.Cl.<sup>5</sup>

C 25 D 3/12

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数5(全7頁)

(21) 出願番号 特願平4-274304

(22) 出願日 平成4年(1992)10月13日

(71) 出願人 000130606

株式会社サトーセン

大阪府大阪市西成区玉出西2丁目20番65号

(72) 発明者 西城 信吾

大阪府河内長野市南花台6丁目12-7

(72) 発明者 江口 晴一郎

大阪府堺市上野芝町8丁21-3

(72) 発明者 岡田 義夫

兵庫県宝塚市御殿山3丁目10-13

(74) 代理人 弁理士 三枝 英二 (外4名)

(54) 【発明の名称】 光沢コバルトめっき液

(57) 【要約】

【目的】 良好的な光沢のコバルトめっきを与えるめっき液を提供する。

【構成】 硫酸コバルトを金属コバルトとして10~100g/lおよび0~スルホ安息香酸イミド、そのアルカリ金属塩およびそのアンモニウム塩からなる群から選ばれた少なくとも1種を0.3~5g/l含み、必要に応じてハロゲン化コバルトを金属コバルトとして2.5~20g/l含み、pHが2.3~4.5の範囲にあることを特徴とする光沢コバルトめっき液。